



455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



**СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 114-45756**



лист 1 всего 2

**Грузополучатель**

ООО ТЛЦ 'ИРКУТСК' для ООО 'Торговый дом ММК' код=13179416 ; МЕГЕТ

**Наименование продукции** Прокат листовой горячекатаный

**Цех\стан отгрузки** ЛПЦ4 / 2500

**Вагон №** 56135551

**Номер заказа** 163944-77835

**Упаковка** ПАЧКИ

№ п/п	Поз №	Код продукции	Плавка №	Партия №	№рул пач	Марка стали и категория	Груп/Кл прочн	Кл точн тол/шир/дл	Размеры (мм) тол х шир *длина	Со рт	Груп назн	Вид пов	Груп повер	Вытя жка	Плюс кост	Хар кром	НД	Форм раск	Масса (т) факт нето	Масса (т) факт брутто	Кол лист/ м	Вес листа/ 1 п/м
1	10	97122	310143	406	1	09Г2С-15	345	Б//	10x1500*6000	1					ПН	О	ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015	IV	4.290	4.300		
2	"-	"-	"-	"-	2	"-	"-	"-	"-	1					ПН	О	"-	IV	4.290	4.300		
3	"-	"-	"-	"-	3	"-	"-	"-	"-	1					ПН	О	"-	IV	4.305	4.315		
4	"-	"-	"-	"-	4	"-	"-	"-	"-	1					ПН	О	"-	IV	4.265	4.275		
5	"-	"-	"-	"-	5	"-	"-	"-	"-	1					ПН	О	"-	IV	4.255	4.265		
6	"-	"-	"-	"-	6	"-	"-	"-	"-	1					ПН	О	"-	IV	3.565	3.575		
7	"-	"-	"-	"-	7	"-	"-	"-	"-	1					ПН	О	"-	IV	4.245	4.255		
8	"-	"-	"-	"-	8	"-	"-	"-	"-	1					ПН	О	"-	IV	4.265	4.275		
9	"-	"-	"-	"-	9	"-	"-	"-	"-	1					ПН	О	"-	IV	4.245	4.255		
10	"-	"-	"-	"-	10	"-	"-	"-	"-	1					ПН	О	"-	IV	4.255	4.265		
11	"-	"-	"-	"-	11	"-	"-	"-	"-	1					ПН	О	"-	IV	4.270	4.280		
12	"-	"-	"-	"-	12	"-	"-	"-	"-	1					ПН	О	"-	IV	4.250	4.260		
13	"-	"-	"-	"-	13	"-	"-	"-	"-	1					ПН	О	"-	IV	4.245	4.255		
14	"-	"-	"-	"-	14	"-	"-	"-	"-	1					ПН	О	"-	IV	4.265	4.275		

При-ВУ-2. Гарантия свариваемости (ГС). Контролируемая прокатка. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II.

ме-  
ча-  
ние

Дата выдачи 10.06.22 17:52

Подпись



контролер в производстве черных металлов  
инженер первой категории

Ермакова Е.Ю.  
Ячменева Т.В.



Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Используйте QR-код (либо www.mmk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе "Покупателям"

вид документа 3.1



**Грузополучатель** ООО ТЛЦ 'ИРКУТСК' для ООО 'Торговый дом ММК' код=13179416 ; МЕГЕТ

455000, г. Магнитогорск, ул. Кирова 93



**Наименование продукции** Прокат листовой горячекатаный

**Цех\стан отгрузки** ЛПЦ4 / 2500

**Вагон №** 56135551

**Номер заказа** 163944-77835

**Упаковка** ПАЧКИ

№ п/п	Поз №	Код про-дукции	Плавка №	Партия №	№рул пач	Марка стали и категория	Групп/Кл прочн	Кл точн тол/шир/дл	Размеры (мм) тол х шир *длина	Со рг	Групп назн	Вид пов	Групп повер	Вытя жка	Плос кост	Хар кром	НД	Форм раск	Масса (г) факт нетто	Масса (г) факт брутто	Кол лист/ м	Вес листа/ 1 п/м
15	-	-	-	-	15	-	-	-	-	1					ПН	О	-	IV	3.565	3.575		

62.575 62.725

Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Cr	Ni	Cu	As	N	Al	Nb	V	Ti	Сэкв	Партия	Предел прочн	Предел текуч	Относ удли 5	Изгиб	Удар вязк после м.ст t+20	Удар вязк КСУ t-70
	X <sub>100</sub>	X <sub>100</sub>	X <sub>100</sub>	X <sub>1000</sub>	X <sub>1000</sub>	X <sub>100</sub>	X <sub>100</sub>	X <sub>100</sub>	X <sub>1000</sub>	X <sub>1000</sub>	X <sub>1000</sub>	X <sub>1000</sub>	X <sub>1000</sub>	X <sub>1000</sub>	X <sub>100</sub>		Н/мм2	Н/мм2	%		Дж/см2	Дж/см2
310143	11	66	145	6	13	4	4	8	6	5	44	2	3	4	40	406	520	390	27	уд	76	98

При-ВУ-2. Гарантия свариваемости (ГС). Контролируемая прокатка. Испытание на растяжение проводят на пропорциональных плоских образцах тип II.

ме-  
ча-  
ние

Дата выдачи 10.06.22 17:52

Подпись



контролер в производстве черных металлов инженер первой категории

Ермакова Е.Ю.  
Ячменева Т.В.



Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Используйте QR-код (либо www.mmk.ru) для проверки подлинности сертификата качества. Обратная связь на сайте www.mmk.ru в разделе "Покупателям"

вид документа 3.1